Manual de Usuario del Sistema de Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

Versión en desarrollo

Abril - 2013

TABLA DE CONTENIDO

1- Introducción

El presente manual tiene por objetivo guiarlo en el correcto uso del sistema de declaración de emisiones.

2- Descripción general del sistema

El presente sistema tiene por propósito el facilitar al usuario la correcta utilización del Formulario Nro. 138, mediante el cual se reporta la información solicitada en el D.S. Nro. 138/05 MINSAL sobre Declaración de Emisiones de Contaminantes Atmosféricos

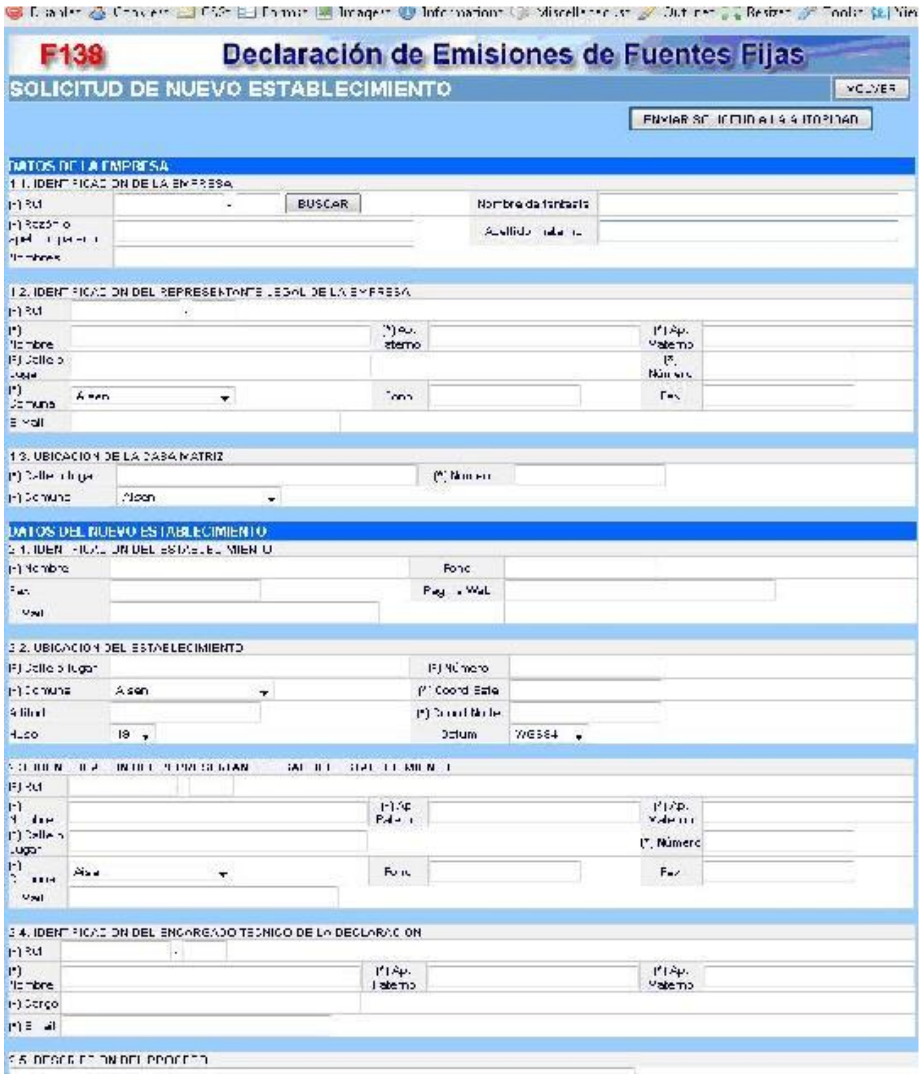
2.1 Acceso al sistema

Para acceder al sistema se requiere acceso a internet, un navegador compatible con javascript, tales como internet Explorer 6 o superior, Mozilla FireFox 2.0 o superior, entre otros.



Una vez accedido a la pantalla de entrada del sistema usted tendrá a su disposición, las opciones para emitir una solicitud de nuevo establecimiento, recuperar su clave de acceso, descargar los manuales de usuario y el acceder al sistema luego de ingresar un usuario y clave válidos.

2.1.1 Solicitud de nuevo establecimiento.



PASO 1.
Verificar empresa
Puede verificar si los datos de la empresa ya estaban previamente ingresados en el sistema. Para ello ingrese el Rut y presione el botón [BUSCAR] en el recuadro [Identificación de la empresa].

PASO 2.
Ingresar los datos
Si la empresa ya existe en el sistema, entonces podrá ingresar los datos del establecimiento solicitado.
Si la empresa no existe en el sistema, entonces deberá ingresar los datos de la empresa junto con los datos del establecimiento.

PASO 3.
Enviar la solicitud
Una vez que los datos no tengan errores, podrá enviar la solicitud a la autoridad presionando el botón [Enviar Solicitud a la Autoridad]

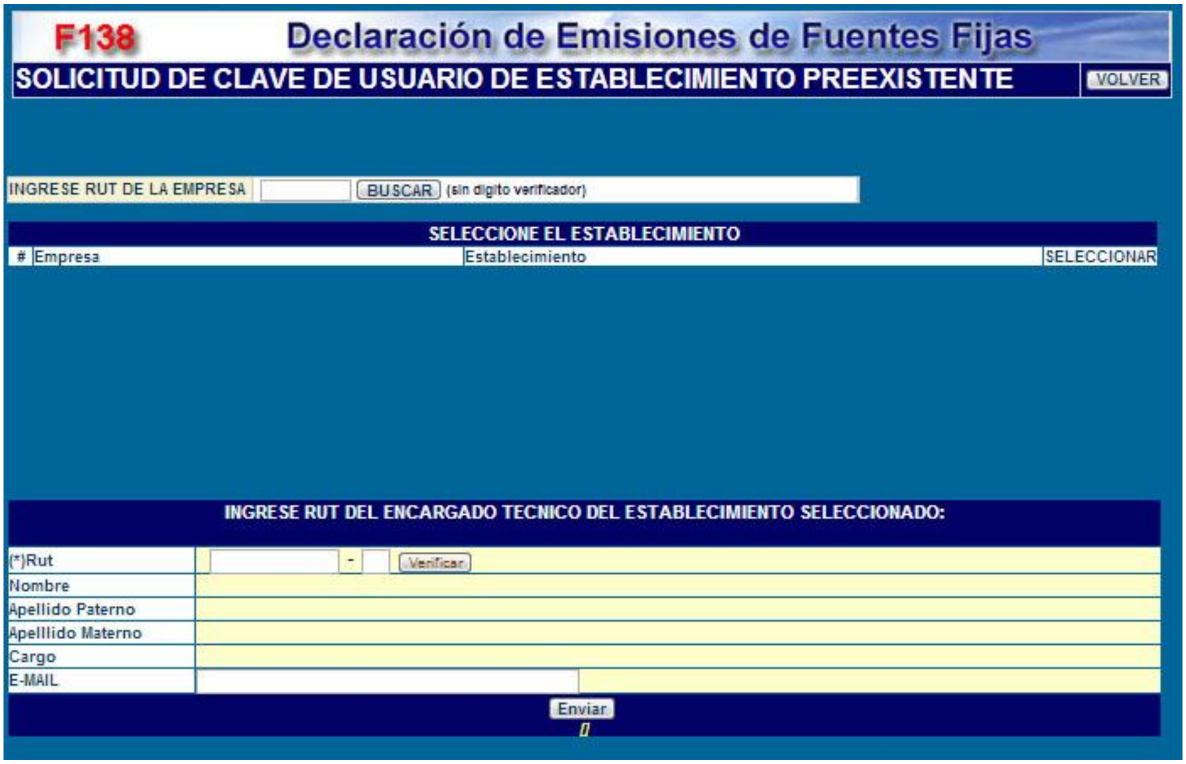


2.1.2 Descargar manuales de usuarios e información adicional.

Para descargar el manual de usuario, tanto DS138 como COV, deber hacer clic en el link correspondiente que se muestra en la siguiente imagen. De igual manera es posible obtener la Guía para estimación de emisiones.



2.1.3 Recuperar clave de acceso.



Para los efectos de solicitar la recuperación de una clave de acceso determinada deberá seguir los siguientes pasos.

PASO1. Ingresar el rut de la empresa y presionar botón BUSCAR
Si el rut es válido y corresponde a una empresa registrada en el sistema, se desplegara la lista de establecimientos que la empresa tiene en el sistema

PASO2. Seleccionar el establecimiento presionando el botón SELECCIONAR
Al seleccionar algún establecimiento de la lista,deberá ingresar el rut del encargado técnico y presionar el botón VERIFICAR
El sistema verifica el rut del encargado técnico y en caso de ser correcto despliega los datos restantes de éste.

Luego al presionar el botón ENVIAR enviará la contraseña al email del encargado técnico o bien al email que se indique en la casilla correspondiente.

2.1.4 Solicitar la creación de nuevo establecimiento.

El usuario puede solicitar la creación de un nuevo establecimiento de una empresa preexistente en el sistema como asi también solicitar la creación de una empresa nueva y el establecimiento nuevo correspondiente.
Para ello debe hacer click en el botón [Nuevo Establecimiento] en la pantalla de entrada del sistema.
Para los efectos de construir y enviar la solicitud al administrador del sistema debe realizar los siguientes pasos:

PASO 1. Verificar empresa

Puede verificar si los datos de la empresa ya estaban previamente ingresados en el sistema. Para ello ingrese el rut y presione el botón [BUSCAR] en el recuadro [DATOS DE LA EMPRESA].
Se despliegan los datos de los establecimientos registrados en la empresa. Si desea modificar los datos de alguno de ellos, debe solicitar las modificaciones usando el Formulario F1.

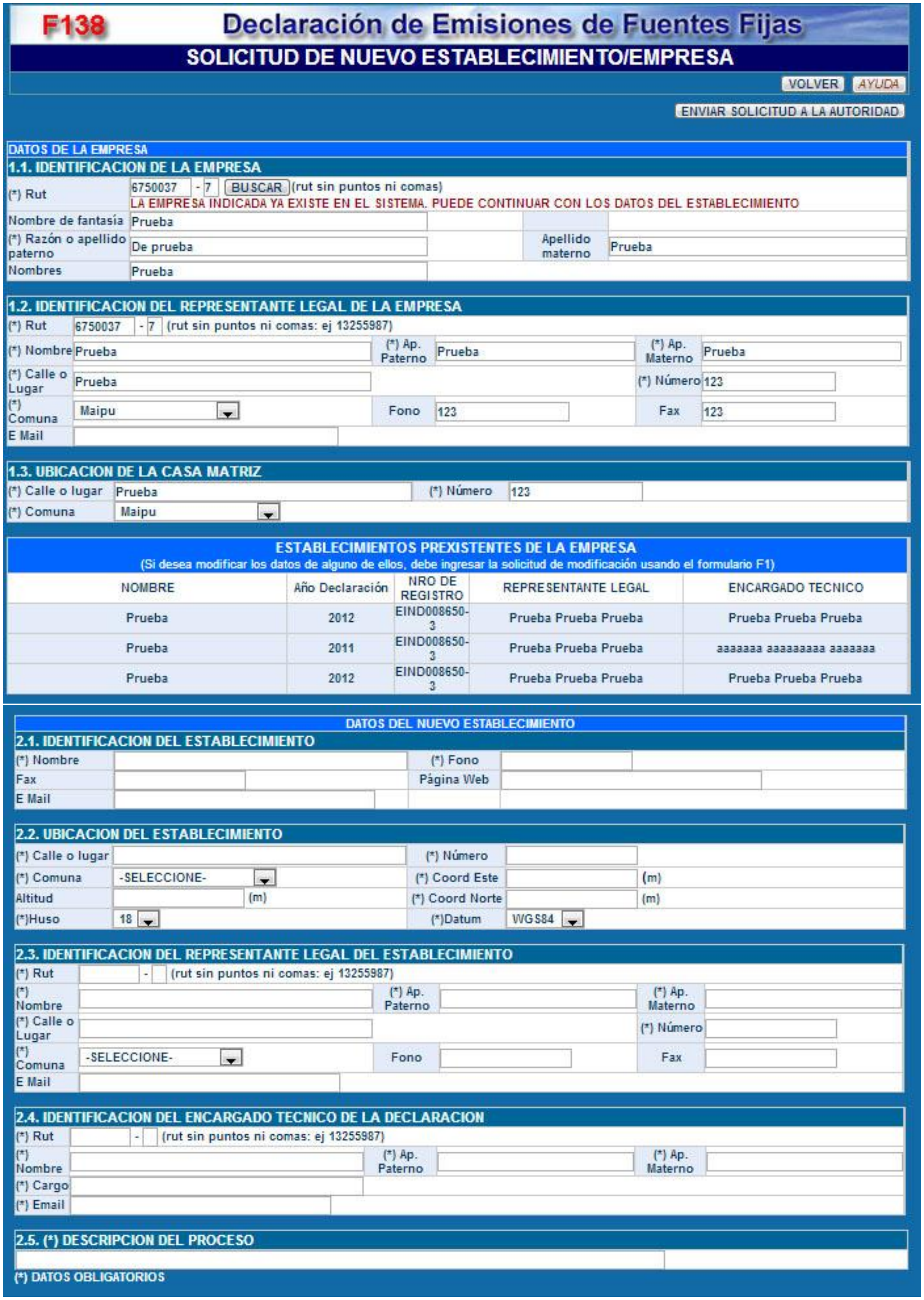
PASO 2. Ingresar los datos

Si la empresa ya existe en el sistema, entonces podrá ingresar los datos del establecimiento solicitado.
Si la empresa no existe en el sistema, entonces deberá ingresar los datos de la empresa junto con los datos del establecimiento.

PASO 3. Enviar la solicitud

Podrá enviar la solicitud a la autoridad presionando el botón [ENVIAR SOLICITUD A LA AUTORIDAD]
Una vez que los datos no tengan errores esta solicitud será enviada a la autoridad para su análisis y posterior aprobación o rechazo.

La pantalla correspondiente se muestra a continuación.



F138 Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

SOLICITUD DE NUEVO ESTABLECIMIENTO/EMPRESA

VOLVER AYUDA

ENVIAR SOLICITUD A LA AUTORIDAD

DATOS DE LA EMPRESA

1.1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

(*) Rut	6750037 - 7 BUSCAR (rut sin puntos ni comas) LA EMPRESA INDICADA YA EXISTE EN EL SISTEMA. PUEDE CONTINUAR CON LOS DATOS DEL ESTABLECIMIENTO		
Nombre de fantasía	Prueba		
(*) Razón o apellido paterno	De prueba	Apellido materno	Prueba
Nombres	Prueba		

1.2. IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

(*) Rut	6750037 - 7 (rut sin puntos ni comas: ej 13255987)				
(*) Nombre	Prueba	(*) Ap. Paterno	Prueba	(*) Ap. Materno	Prueba
(*) Calle o Lugar	Prueba			(*) Número	123
(*) Comuna	Maipu	Fono	123	Fax	123
E Mail					

1.3. UBICACION DE LA CASA MATRIZ

(*) Calle o lugar	Prueba	(*) Número	123
(*) Comuna	Maipu		

ESTABLECIMIENTOS PREXISTENTES DE LA EMPRESA

(Si desea modificar los datos de alguno de ellos, debe ingresar la solicitud de modificación usando el formulario F1)

NOMBRE	Año Declaración	NRO DE REGISTRO	REPRESENTANTE LEGAL	ENCARGADO TECNICO
Prueba	2012	EIND008650-3	Prueba Prueba Prueba	Prueba Prueba Prueba
Prueba	2011	EIND008650-3	Prueba Prueba Prueba	aaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaa
Prueba	2012	EIND008650-3	Prueba Prueba Prueba	Prueba Prueba Prueba

DATOS DEL NUEVO ESTABLECIMIENTO

2.1. IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

(*) Nombre		(*) Fono	
Fax		Página Web	
E Mail			

2.2. UBICACION DEL ESTABLECIMIENTO

(*) Calle o lugar		(*) Número	
(*) Comuna	-SELECCIONE-	(*) Coord Este	(m)
Altitud	(m)	(*) Coord Norte	(m)
(*)Huso	18	(*)Datum	WGS84

2.3. IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL ESTABLECIMIENTO

(*) Rut	- (rut sin puntos ni comas: ej 13255987)				
(*) Nombre		(*) Ap. Paterno		(*) Ap. Materno	
(*) Calle o Lugar				(*) Número	
(*) Comuna	-SELECCIONE-	Fono		Fax	
E Mail					

2.4. IDENTIFICACION DEL ENCARGADO TECNICO DE LA DECLARACION

(*) Rut	- (rut sin puntos ni comas: ej 13255987)				
(*) Nombre		(*) Ap. Paterno		(*) Ap. Materno	
(*) Cargo					
(*) Email					

2.5. (*) DESCRIPCION DEL PROCESO

(*) DATOS OBLIGATORIOS

2.1.5 Acceso al sistema.

Para acceder al sistema debe ingresar su usuario y clave.



El sistema validará los datos y si ellos están correctos, procede a desplegar las empresas donde el usuario está autorizado en alguno de los establecimientos asociados a la empresa.

3. Lista de empresas y establecimientos
3.1 Empresas



En esta pantalla se muestran las empresas que han sido ingresadas al sistema en las cuales el usuario ingresado está acreditado como usuario de algún establecimiento de éstas, ya sea como administrador del establecimiento o como codificador de éste.

En el sistema, cada empresa puede tener uno o más establecimientos y cada establecimiento puede tener uno o más usuarios autorizados. Así mismo, un usuario puede estar autorizado en más de un establecimiento.

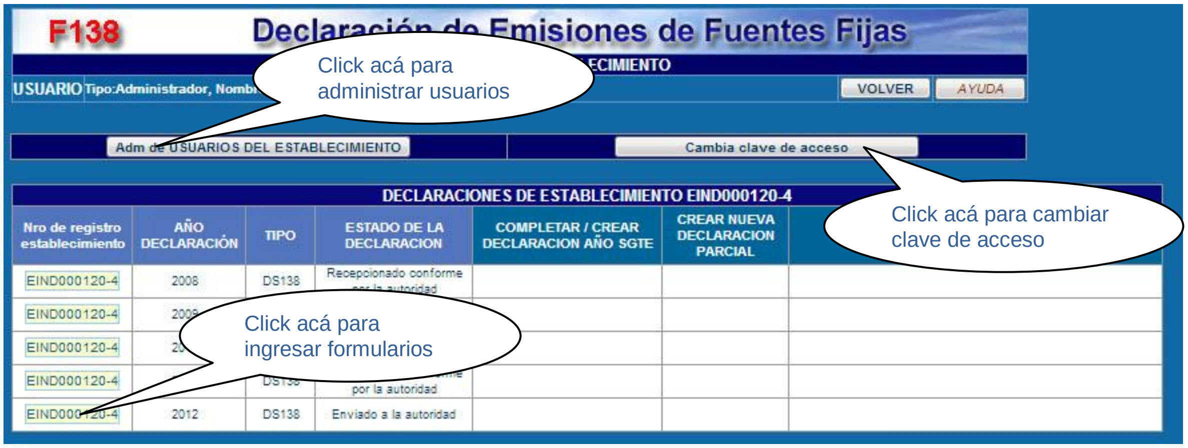
Al seleccionar la empresa el sistema procede a desplegar los establecimientos de la empresa, como se indica a continuación:

3.2 Establecimientos



En esta pantalla el sistema muestra los establecimientos en lo que está autorizado para operar el usuario ingresado al conectarse. Al hacer click en el lugar indicado en la figura, se despliegan las declaraciones ingresadas por el establecimiento, en la pantalla a continuación.

4. Análisis de declaraciones



En esta pantalla el sistema muestra las declaraciones ingresadas por el establecimiento, en la pantalla a continuación. Asi mismo, se habilitan las opciones para administrar los usuarios autorizados para operar en el establecimiento, en el botón [ADMINISTRACION DE USUARIOS DEL ESTABLECIMIENTO] y para administrar los laboratorios autorizados por el establecimiento, en el botón [ADMINISTRACION DE LABORATORIOS DE MEDICION DEL ESTABLECIMIENTO]

4.1. Administrador de usuarios



El sistema despliega en el recuadro de la izquierda la lista de usuarios definidos en el establecimiento.

Agregar un nuevo usuario. Al presionar el botón [AGREGAR] como se señala en la figura, el sistema despliega en el recuadro de la derecha [DATOS DE USUARIO SELECCIONADO] una ventana para ingresar los datos. Una vez ingresados se debe presionar el boton [GRABAR] para validar y grabar los datos si no hay errores.

Modificar datos de un usuario preexistente. Al presionar el botón [M] en el recuadro de la izquierda, frente al usuario que se desea modificart, como se señala en la figura, el sistema despliega en el recuadro de la derecha [DATOS DE USUARIO SELECCIONADO] una ventana con los datos actuales del usuario. Una vez modificados los datos, se debe presionar el botón [GRABAR] para validar y grabar los datos si no hay errores.

Eliminar usuario preexistente. Al presionar el botón [E] en el recuadro de la izquierda, frente al usuario que se desea eliminar, como se señala en la figura, el sistema despliega una ventana de confirmación. Una vez confirmada la eliminación, el sistema eleimina el usuario.

5. Formularios de Ingreso de la declaración



En esta pantalla, el usuario ingresa la información de los formularios habilitados para actualizar los datos referentes a los datos de la empresa y establecimiento en el formulario 1, ingresar la información referente a cada actividad industrial referida a los niveles de actividad, unidades de emisión, ductos de descarga y equipos de control, en el formulario 2. En este formulario, se habilita también, el ingreso de la información del formulario 3, para cada fuente asociada a cada unidad de emisión. Finalmente, se ingresa, a traves del formulario 4, los datos de estimaciones y mediciones de contaminantes en el establecimiento, para los laboratorios registrados.

5.1 Formulario 1. Datos de la empresa y el establecimiento.

En este formulario se permite verificar los datos de la empresa y/o el establecimiento registrados en el sistema (FORMULARIO 1)

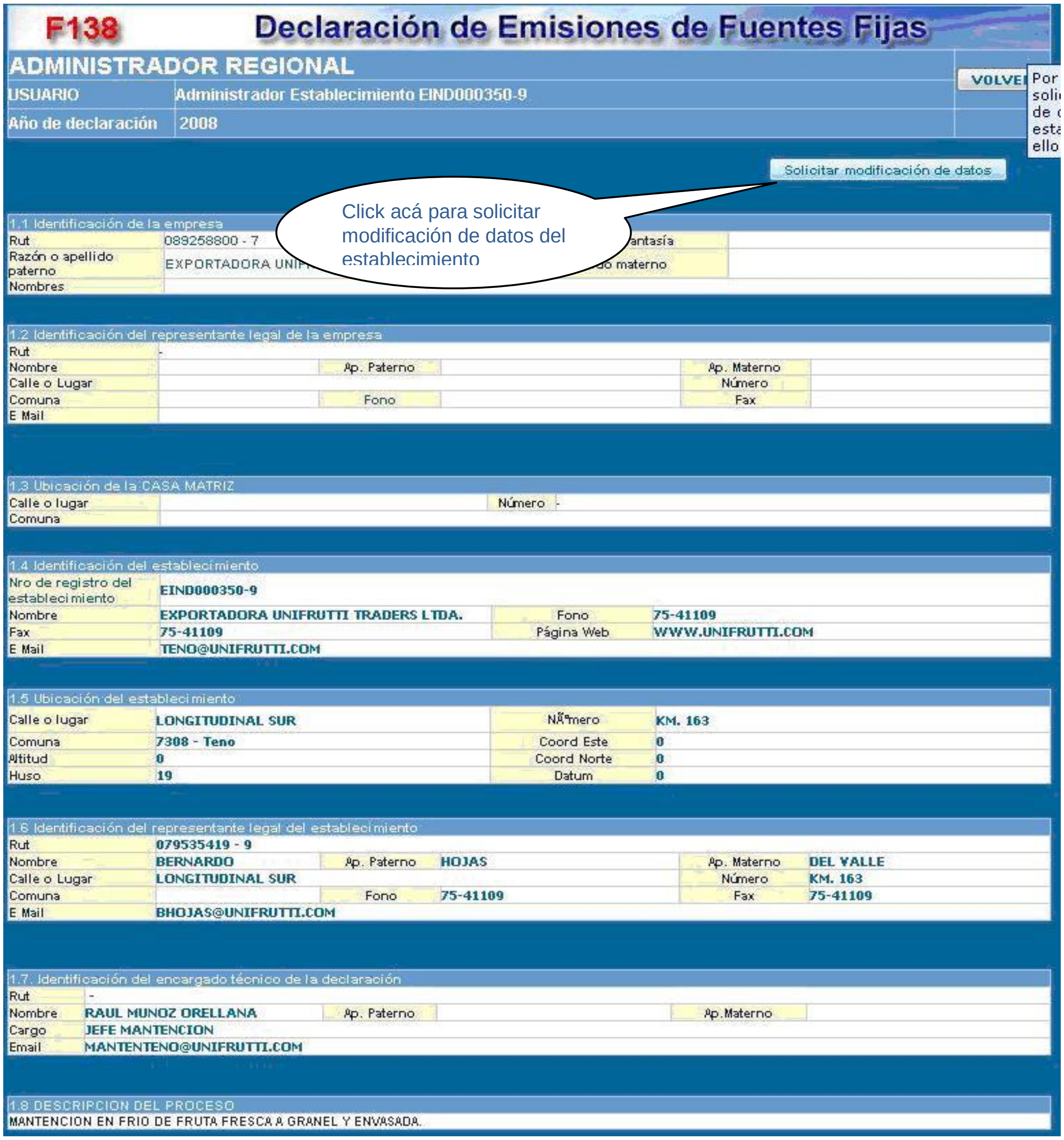


Si es necesario realizar modificaciones, este formulario permite enviar la solicitud de cambio a la autoridad.

5.1.1 Solicitar modificar los datos.

FORMULARIOS DE INGRESO DE LA DECLARACION.

Verificar los datos de la empresa y/o el establecimiento. (FORMULARIO 1)


F138 Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

ADMINISTRADOR REGIONAL

USUARIO	Administrador Establecimiento EIND000350-9
Año de declaración	2008

VOLVER

Solicitar modificación de datos

1.1 Identificación de la empresa

Rut	089258800 - 7	...antasía	
Razón o apellido paterno	EXPORTADORA UNI...	...do materno	
Nombres			

1.2 Identificación del representante legal de la empresa

Rut	-				
Nombre		Ap. Paterno		Ap. Materno	
Calle o Lugar				Número	
Comuna		Fono		Fax	
E Mail					

1.3 Ubicación de la CASA MATRIZ

Calle o lugar		Número	-
Comuna			

1.4 Identificación del establecimiento

Nro de registro del establecimiento	EIND000350-9		
Nombre	EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS LTDA.	Fono	75-41109
Fax	75-41109	Página Web	WWW.UNIFRUTTI.COM
E Mail	TENO@UNIFRUTTI.COM		

1.5 Ubicación del establecimiento

Calle o lugar	LONGITUDINAL SUR	NÃºmero	KM. 163
Comuna	7308 - Teno	Coord Este	0
Altitud	0	Coord Norte	0
Huso	19	Datum	0

1.6 Identificación del representante legal del establecimiento

Rut	079535419 - 9				
Nombre	BERNARDO	Ap. Paterno	HOJAS	Ap. Materno	DEL VALLE
Calle o Lugar	LONGITUDINAL SUR			Número	KM. 163
Comuna		Fono	75-41109	Fax	75-41109
E Mail	BHOJAS@UNIFRUTTI.COM				

1.7. Identificación del encargado técnico de la declaración

Rut	-				
Nombre	RAUL MUNOZ ORELLANA	Ap. Paterno		Ap.Materno	
Cargo	JEFE MANTENCION				
Email	MANTENTENO@UNIFRUTTI.COM				

1.8 DESCRIPCION DEL PROCESO

MANTENCION EN FRIO DE FRUTA FRESCA A GRANEL Y ENVASADA.

Si es necesario realizar modificaciones, este formulario permite enviar la solicitud de cambio a la autoridad presionando el botón indicado en la figura.

5.1.1.1 Ingresar los datos

Ingrese los nuevos datos en los casilleros correspondientes



F138 Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

MODIFICACION DATOS ESTABLECIMIENTO

USUARIO	Administrador Establecimiento EIND000350-9
ESTABLECIMIENTO	[EIND000350-9] EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS LTDA.
Año de declaración	2008

VOLVER

Enviar Solicitud a la autoridad

DATOS DEL SOLICITANTE

1.0. Identificación de la persona solicitante

(*) Rut	-		
(*) Apellido paterno		Apellido Materno	
Nombres		(*) EMAIL DE DESPACHO	
OBSERVACIONES			

DATOS DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la empresa

(*) Rut	089258800 - 7	Nombre de fantasía	
(*)Razón o apellido paterno	EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS LTDA.	Apellido materno	
Nombres			

1.2 Identificación del representante legal de la empresa

(*) Rut	-				
(*) Nombre		(*) Ap. Paterno		(*) Ap. Materno	
(*) Calle o Lugar				(*) Número	
(*) Comuna	Aisen	Fono		Fax	
E Mail					

1.3 Ubicación de la CASA MATRIZ

(*) Calle o lugar		(*) NÃºmero	-
(*) Comuna	Aisen		

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

2.1 Identificación del establecimiento

(*) NRO DE REGISTRO	EIND000350-9		
(*) Nombre	EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS LTDA.	Fono	75-41109
Fax	75-41109	Página Web	WWW.UNIFRUTTI.COM
E Mail	TENO@UNIFRUTTI.COM		

2.2 Ubicación del establecimiento

(*) Calle o lugar	LONGITUDINAL SUR	(*) Número	KM. 163
(*)Comuna	Teno	(*) Coord Este	0
Altitud	0	(*) Coord Norte	0
Huso	19	(*) Datum	WGS84

2.3 Identificación del representante legal del establecimiento

(*) Rut	079535419 - 9				
(*) Nombre	BERNARDO	(*) Ap. Paterno	HOJAS	(*) Ap. Materno	DEL VALLE
(*) Calle o Lugar	LONGITUDINAL SUR			(*) Número	KM. 163
(*) Comuna	Aisen	Fono	75-41109	Fax	75-41109
E Mail	BHOJAS@UNIFRUTTI.COM				

2.4. Identificación del encargado técnico de la declaración

(*) Rut	-				
(*) Nombre	RAUL MUNOZ ORELLANA	(*) Ap. Paterno		(*) Ap. Materno	
(*) Cargo	JEFE MANTENCION				
(*) Email	MANTENTENO@UNIFRUTTI.COM				

2.5 DESCRIPCION DEL PROCESO

MANTENCION EN FRIO DE FRUTA FRESCA A GRANEL Y ENVASADA

5.1.1.2 Enviar los datos a la autoridad

Una vez que no hayan errores, presione el botón [Enviar Solicitud a la Autoridad] para enviar la solicitud a la autoridad.



5. 2. Formulario 2. Definir todas las actividades industriales.



5.2.1 Información asociada a las Actividades industriales.

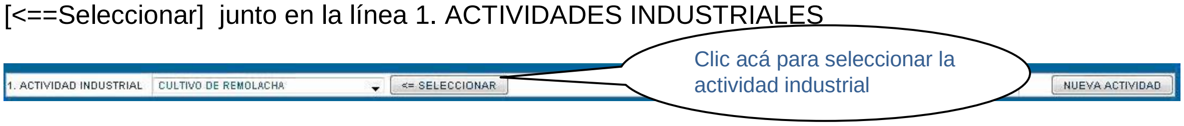
En este formulario se permite, en primer lugar ingresar la definición de las actividades industriales (CIIU) a declarar en el establecimiento. En segundo lugar, una vez definida la actividad industrial, se debe seleccionar la actividad industrial a la que se asociará restante presionando el botón [🡐 Seleccionar].

Para la actividad seleccionada, se podrá ingresar la información de Materias primas y productos [Recuadro 2.1], las unidades de de emisión [Recuadro 2.2], los ductos o chimeneas existentes [Recuadro 2.3] y los equipos de control[Recuadro 2.4]. A continuación se explica la operación detallada de cada una de las opciones disponibles en esta pantalla.

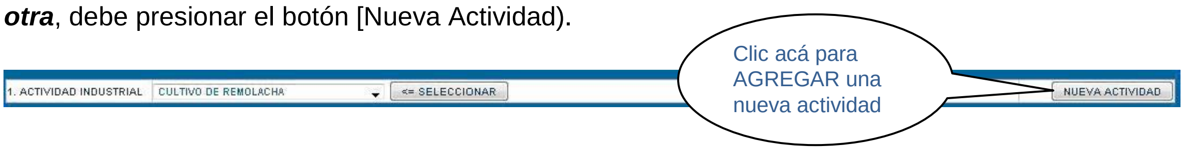


5.2.1.1 Seleccionar actividad industrial (CIIU).

Debe seleccionar la actividad industrial a la que va a asociar los datos. Para ello presione el botón [<==Seleccionar] junto en la línea 1. ACTIVIDADES INDUSTRIALES



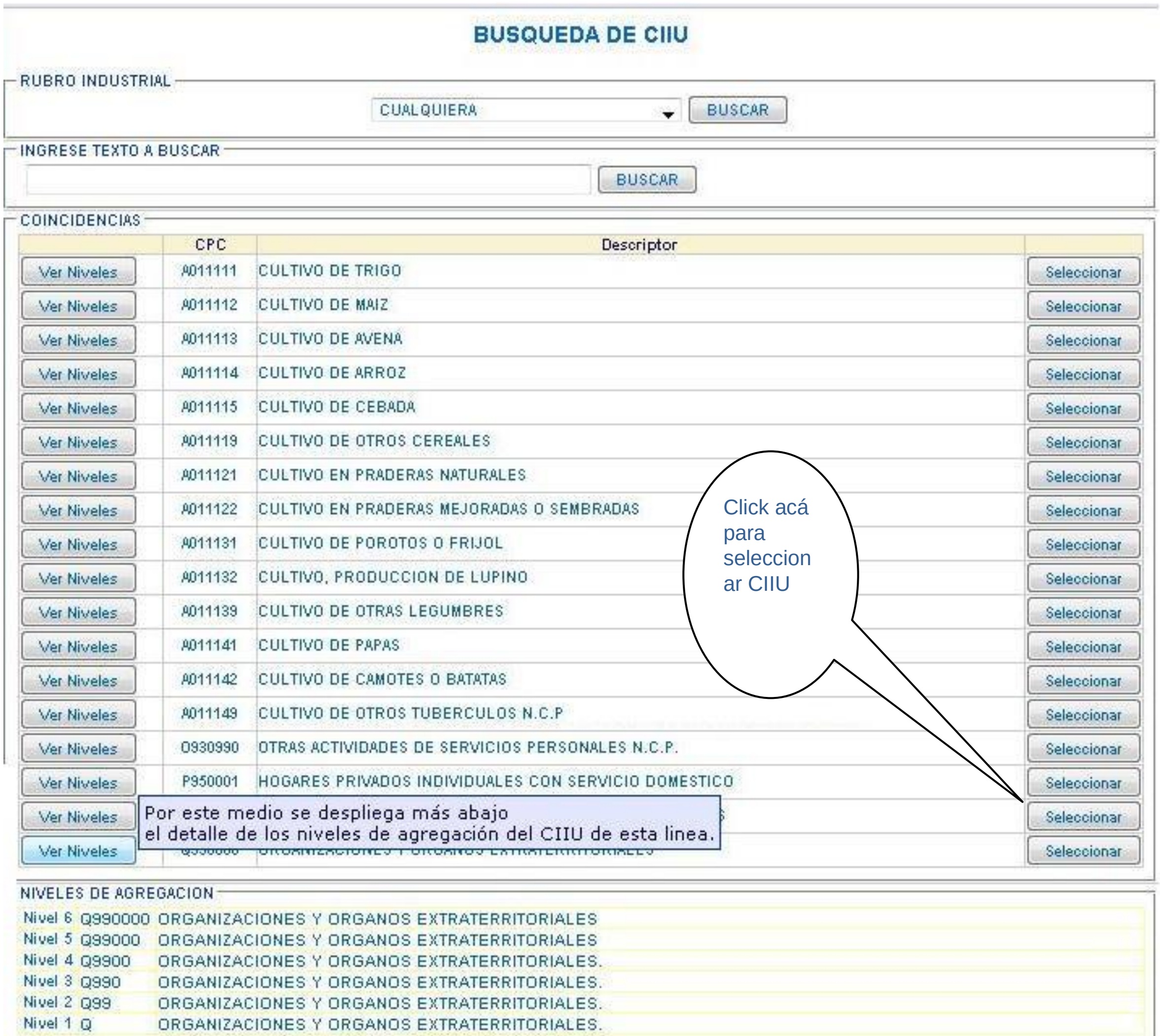
Este paso es absolutamente necesario y previo a toda tarea a realizar en esta pantalla.
SI NO ha declarado ninguna actividad industrial en el establecimiento o bien desea agregar otra, debe presionar el botón [Nueva Actividad).



El sistema abrirá una ventana para los efectos, permitiendo la búsqueda y selección del CIIU correspondiente.



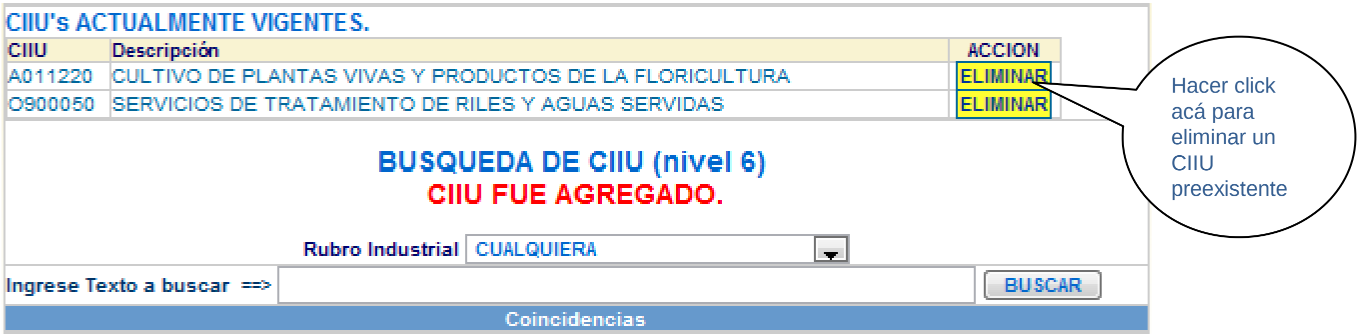
Al ingresar el criterio de búsqueda del CIIU, el sistema despliega la pantalla a continuación con los resultados encontrados.



Una vez encontrado, deberá seleccionarlo para proceder a agregarlo a la actividad en curso haciendo click como se indica en la figura precedente. Al realizar esto, el sistema procede a asociar el CIIU seleccionado desplegando una pantalla como la siguiente:



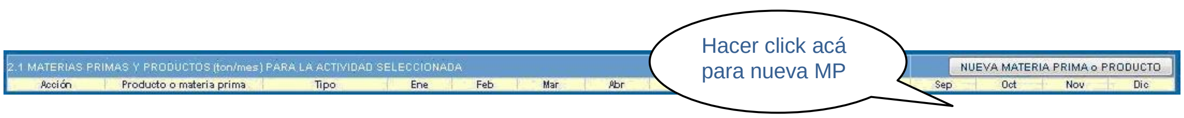
ELIMINAR UNA ACTIVIDAD PREEXISTENTE.
De igual manera, se podrá eliminar, se podrá eliminar una actividad preexistente, haciendo click como se indica en la figura a continuación.



5.2.2 Materias primas y productos (ton/mes) para la actividad seleccionada.

5.2.2.1 Agregar un producto o materia prima la actividad industrial actualmente seleccionada.

Para ello deberá presionar el botón [Nueva Materia prima o producto] en la primera línea del recuadro 2.1.



Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos permitiendo el ingreso de los datos

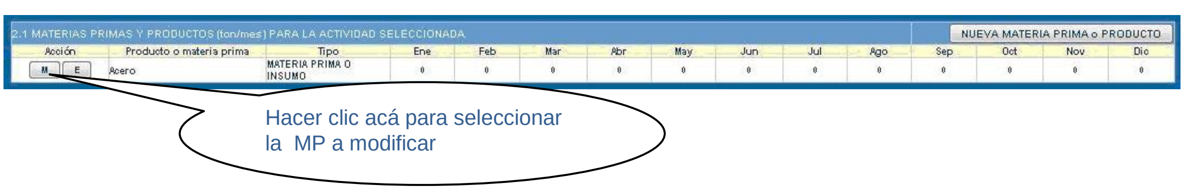


Una vez seleccionada el sistema presenta la pantalla a continuación para ingresar los datos correspondientes a cada mes en la unidad que sea indicada.

.

5.2.2.2 Modificar un producto o materia prima preexistente.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente a éste en el recuadro 2.1.

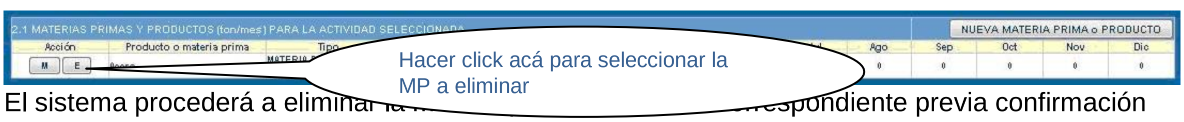


El sistema presentará una pantalla para modificar los datos mensuales preexistentes.



5.2.2.3 Eliminar un producto o materia prima preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente a éste en el recuadro 2.1.



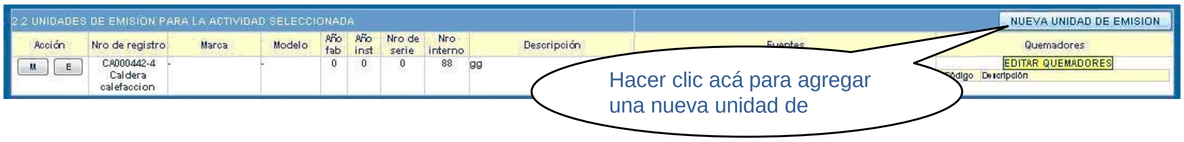
El sistema procederá a eliminar la ... correspondiente previa confirmación de esta acción.



5.2.3. Unidad de emisión.

5.2.3.1. Agregar una nueva unidad de emisión.

Presione el botón [Nueva unidad de Emisión] en la primera línea del recuadro 2.2.

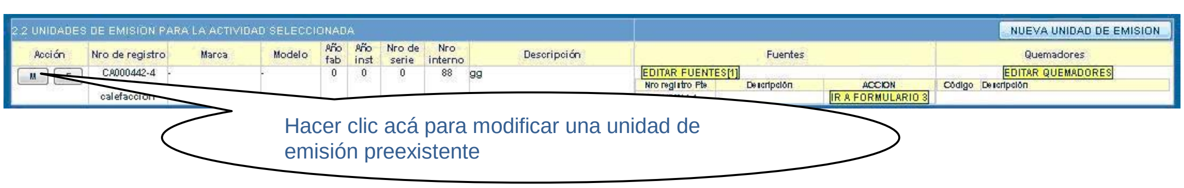


Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos.

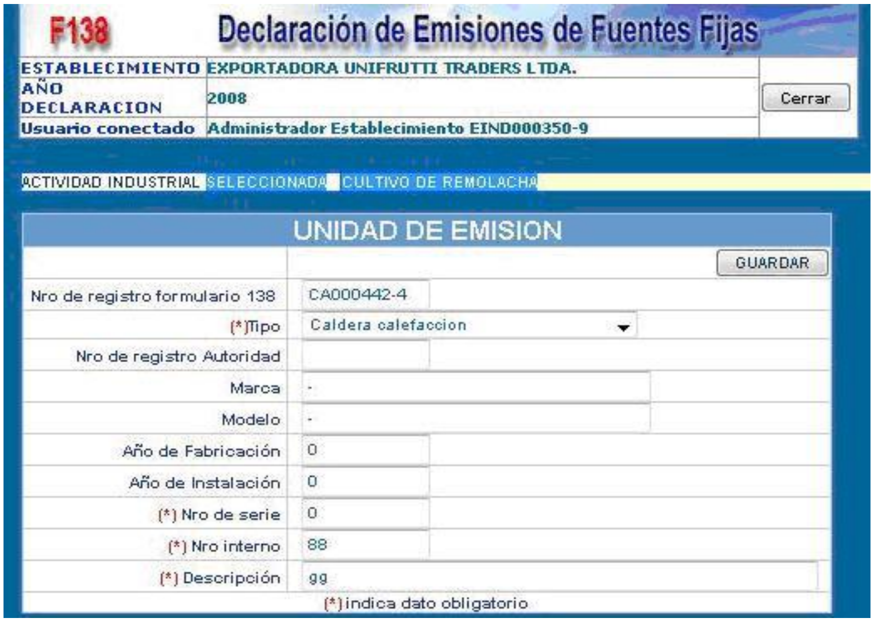


5.2.3.2. Modificar una unidad de emisión preexistente.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente.

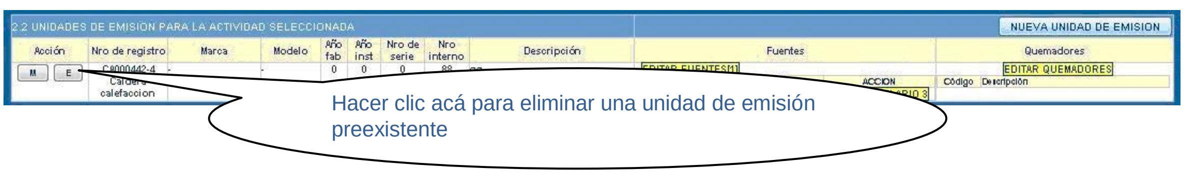


El sistema presentará una pantalla descrita a continuación para estos efectos.



5.2.3.3. Eliminar una unidad de emisión preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente.

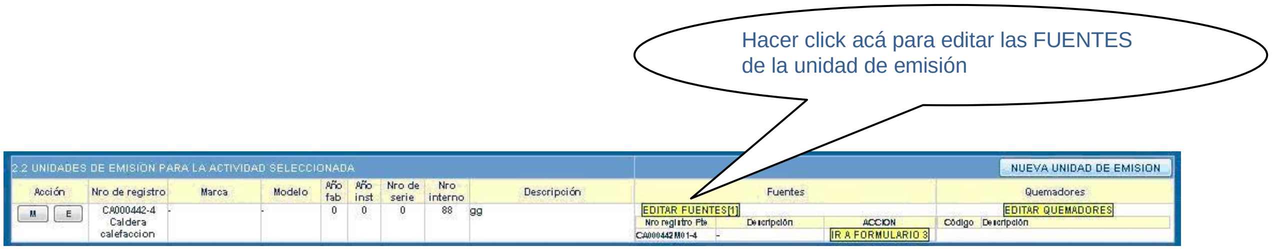


El sistema procederá a eliminar la unidad de emisión previa confirmación de esta acción.



5.2.3.4. Definir las fuentes de una unidad de emisión.

Se debe seleccionar el botón [=>EDITAR FUENTES] en la línea correspondiente.



El sistema procederá a presentar una pantalla para tales efectos permitiendo el ingreso o actualización de toda la información relacionada a las fuentes de la unidad de emisión seleccionada.

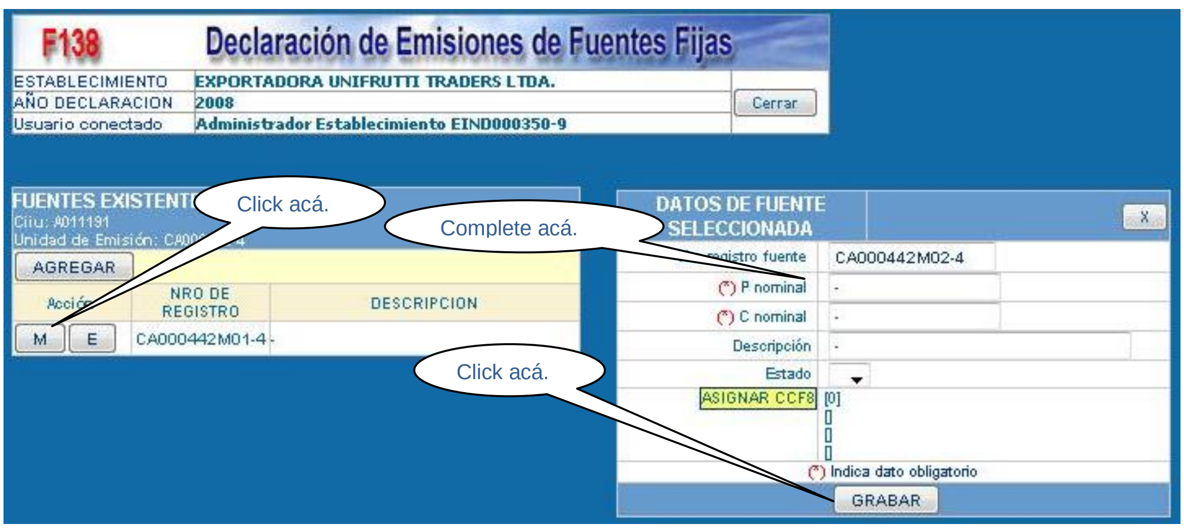


5.2.3.4.1 Agregar fuente de una unidad de emisión.

Para agregar una nueva fuente haga clic donde indica la imagen y complete el formulario que esta a la derecha



5.2.3.4.2 Modificar fuente de una unidad de emisión.

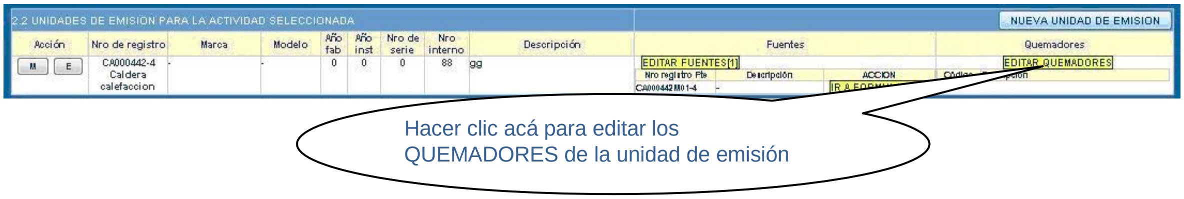


5.2.3.4.3 Eliminar fuente de una unidad de emisión.



5.2.3.5 Definir los quemadores de una unidad de emisión.

Se debe seleccionar el botón [=>EDITAR QUEMADORES] en la línea correspondiente.



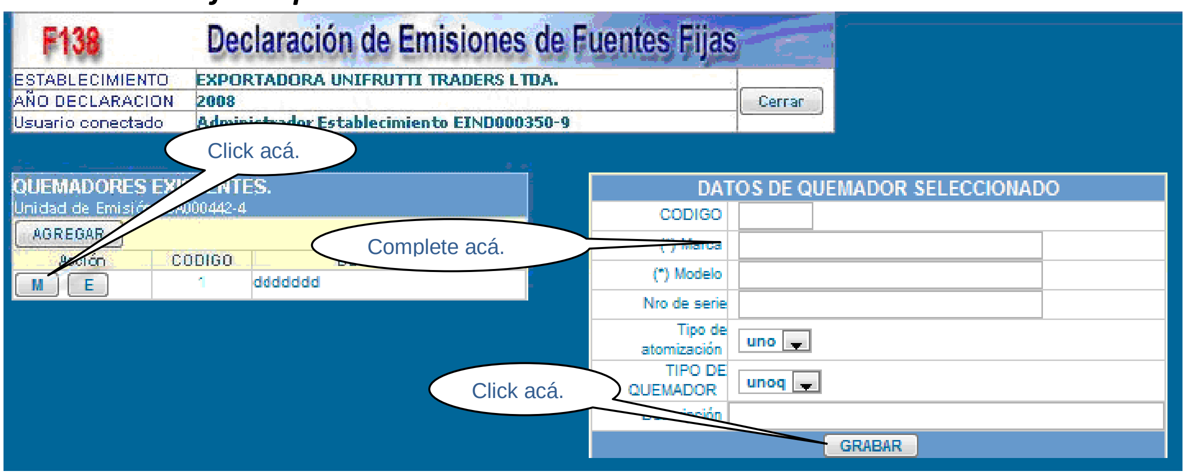
El sistema procederá a presentar una pantalla para tales efectos permitiendo el ingreso o actualización de toda la información relacionada a los quemadores de la unidad de emisión seleccionada.



5.2.3.5.1 Agregar quemador.



5.2.3.5.2 Modificar quemador existente.



5.2.3.5.3 Eliminar quemador existente.



5.2.4 Ductos o chimeneas existentes en el establecimiento para la actividad seleccionada.

5.2.4.1 Agregar un nuevo ducto o chimenea.

Presione el botón [Nuevo ducto o chimenea] en la primera línea del recuadro 2.3.

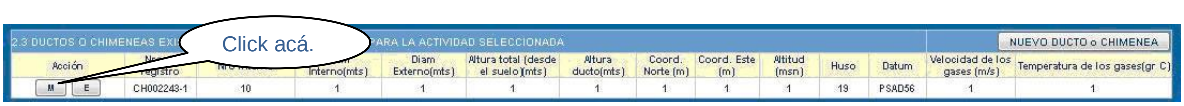


Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos.



5.2.4.2 Modificar un ducto o chimenea preexistente.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente.



El sistema presentará la pantalla a continuación para estos efectos.



INSTRUCCIONES DE USO.

MODIFICAR una ducto chimenea preexistente.
Se debe ingresar los nuevos valores y luego presionar el botón [GUARDAR].



El sistema validará los datos. Si éstos están correctos, se actualiza la BD y podrá volver a la pantalla anterior presionando el botón [Cerrar].



Si desea anular la acción puede presionar el botón [Cerrar] y volver a la pantalla anterior.



5.2.4.3 Eliminar un ducto o chimenea preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente.



El sistema procederá a eliminar el ducto o chimenea previa confirmación de esta acción.

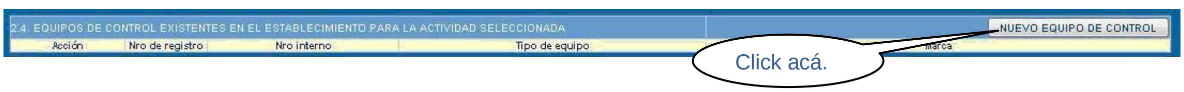


5.2.5 Equipos de control existentes en el establecimiento para la actividad seleccionada.



5.2.5.1 Agregar un nuevo equipo de control.

Presione el botón [Nuevo Equipo de Control] en la primera línea del recuadro 2.4.



Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos.



Se debe ingresar los datos solicitados en la pantalla y presionar el botón [GUARDAR].



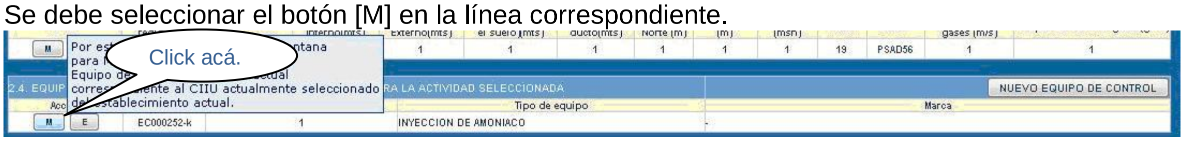
El sistema procederá a validar los datos, actualizando la BD si no hay errores.
En caso de errores, puede corregirlos y volver a Grabar.



O bien presionar el botón [Cerrar] para volver a la pantalla anterior.

5.2.5.2 Modificar un nuevo equipo de control preexistente.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente.



El sistema presentará una pantalla para estos efectos.



Se debe ingresar los nuevos valores y luego presionar el botón [GUARDAR].



El sistema validará los datos. Si estos están correctos, se actualiza la BD y podrá volver a la pantalla anterior presionando el botón [Cerrar].

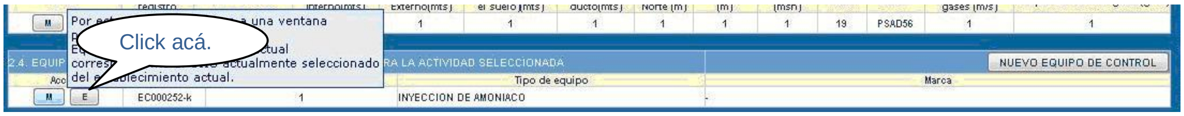


Si desea anular la acción puede presionar el botón [Cerrar].



5.2.5.3 Eliminar un nuevo equipo de control preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente.



El sistema procederá a eliminar el equipo de control previa confirmación de esta acción.



5.3 Formulario 3. Fuentes asociadas a cada unidad de emisión

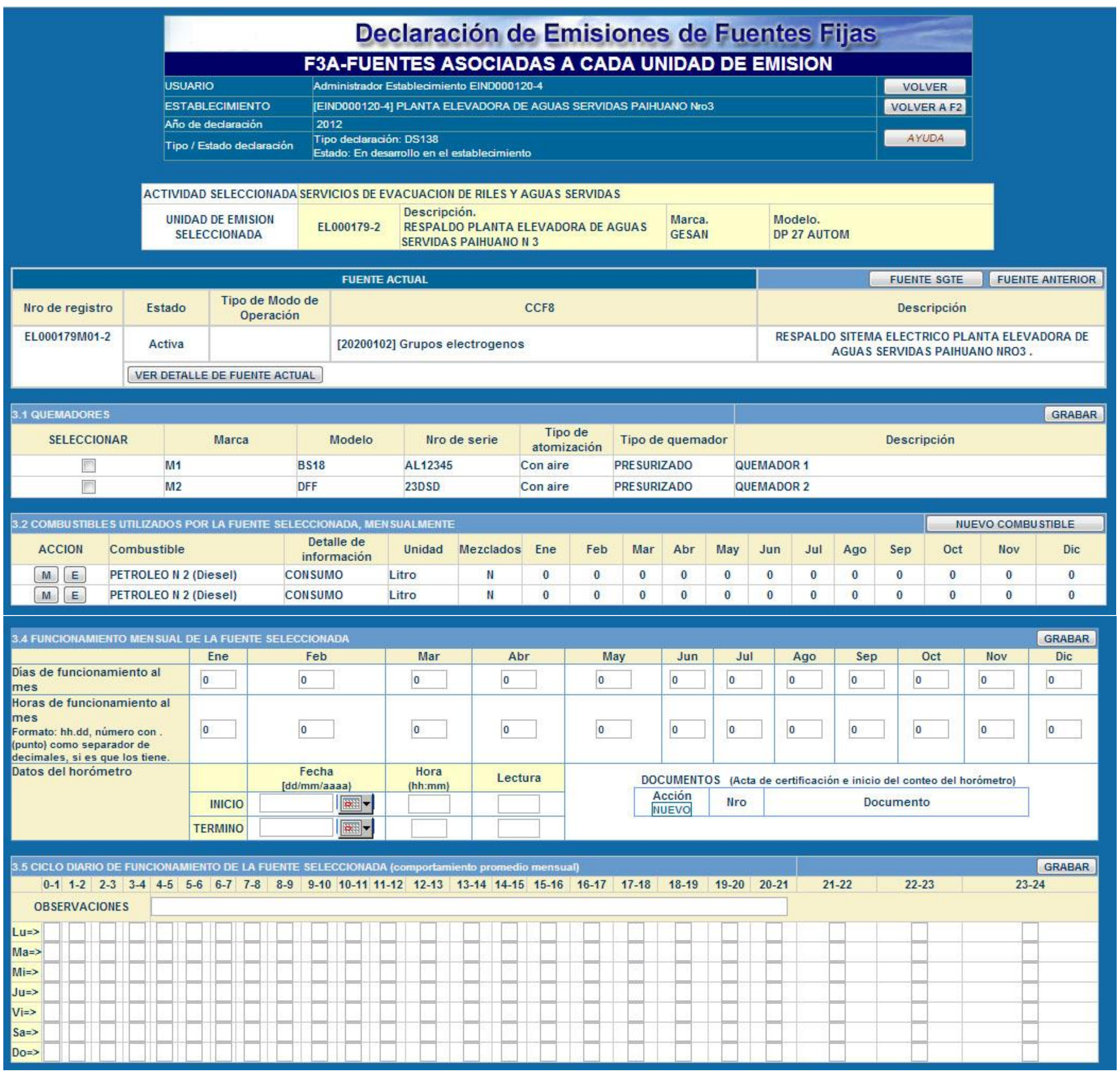
Para cada una de las actividades industriales definidas en el PASO 2, debe ingresar las materias primas (niveles de actividad) (opción 2.1), las unidades de emisión (opción 2.2), los ductos o chimeneas de descarga (opción 2.3) y los equipos de control (opción 2.4).



Para cada fuente de cada unidad de emisión se debe declarar toda la información solicitada en el formulario 3. Para acceder a este formulario para la fuente en curso de la unidad de emisión actual debe seleccionar el botón [==>IR A FORMULARIO 3].



El sistema presentará la pantalla correspondiente para tales efectos.





3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

LIMPIAR | GRABAR | Solo ciiu actual | Seleccionar

Nro	Nro de registro unidad focal	Nro de registro unidad aguas arriba	Nro	Nro de registro unidad focal	Nro de registro unidad aguas arriba	Nro	Nro de registro unidad focal	Nro de registro unidad aguas arriba
1	EL000179M01-2	Desc_dir-DESC_DIRECTA	11	-	-	21	-	-
2	-	-	12	-	-	22	-	-
3	-	-	13	-	-	23	-	-
4	-	-	14	-	-	24	-	-
5	-	-	15	-	-	25	-	-
6	-	-	16	-	-	26	-	-
7	-	-	17	-	-	27	-	-
8	-	-	18	-	-	28	-	-
9	-	-	19	-	-	29	-	-
10	-	-	20	-	-	30	-	-

5.3.1 Tipos de Unidades de Emisión.

CA = Caldera calefacción
IN = Caldera Industrial
GE = Caldera de generación eléctrica
PC = Proceso Industrial CON combustión
PS = Proceso Industrial SIN combustión
PA = Hornos de panadería
EL = Grupos Electrógenos

5.3.2 Visualizar datos de la fuente

Puede seleccionar el botón indicado para desplegar el detalle de los datos asignados a la fuente actual



ACTIVIDAD SELECCIONADA	SERVICIOS DE EVACUACION DE RILES Y AGUAS SERVIDAS			
UNIDAD DE EMISION SELECCIONADA	EL000179-2	Descripción. RESPALDO PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS PAIHUANO N 3	Marca. GESAN	Modelo. DP 27 AUTOM

FUENTE ACTUAL | FUENTE SGTE | FUENTE ANTERIOR

Nro de registro	Estado	Tipo de Modo de Operación	CCF8	Descripción
EL000179M01-2	Activa		[20200102] Grupos electrogenos	RESPALDO SITEMA ELECTRICO PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS PAIHUANO NRO3 .

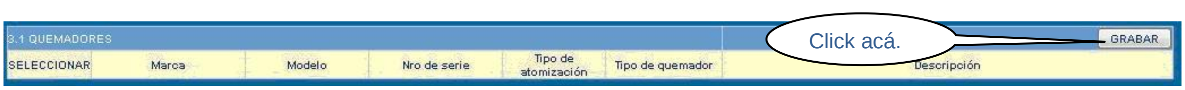
VER DETALLE DE FUENTE ACTUAL

Este detalle se muestra en la pantalla siguiente:



5.3.3 Quemadores

Debe seleccionar los quemadores que están presentes en la fuente de entre todos los que están presentes en la unidad de emisión, una vez seleccionados, debe presionar el botón [GRABAR]



5.3.4 Combustibles utilizados por la fuente seleccionada, mensualmente.

5.3.4.1 Agregar un nuevo combustible.

Presione botón [Nuevo combustible].



Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos.

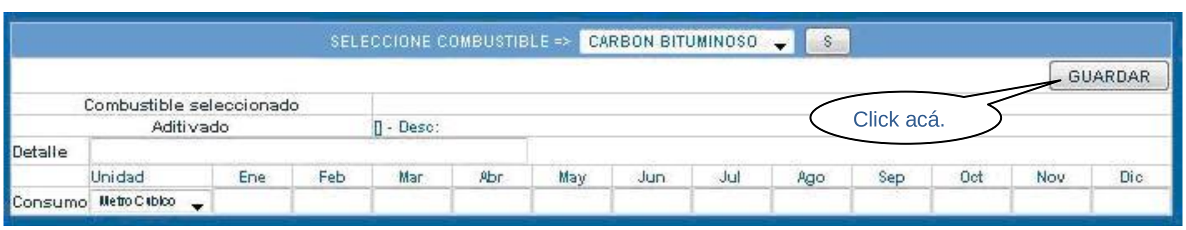


Se debe PRIMERO seleccionar el combustible eligiéndolo desde la lista y luego presionar el botón [S].



Al realizar esto, el sistema identifica los parámetros adicionales a pedir según sea el ccf8 asignado y el combustible elegido.

Paso2.
Se debe ingresar los datos solicitados en la pantalla y presionar el botón [GUARDAR].



El sistema procederá a validar los datos, actualizando la BD si no hay errores.
En caso de errores, puede corregirlos y volver a Guardar, o bien presionar el botón [Cerrar].



Para volver a la pantalla anterior, presione el botón [CERRAR].



5.3.4.2 Modificar un combustible.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente a éste.



El sistema presentará una pantalla para estos efectos.



Se debe ingresar los nuevos valores y luego presionar el botón [GUARDAR].



El sistema validará los datos. Si estos están correctos, se actualiza la BD y podrá volver a la pantalla anterior presionando el botón [CERRAR].

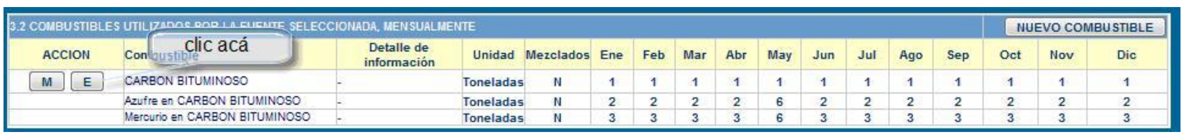


Si desea anular la acción puede presionar el botón [CERRAR].



5.3.4.3 ELIMINAR un combustible preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente a éste. El sistema procederá a eliminar el combustible previa confirmación de esta acción.



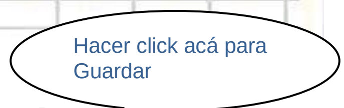


5.3.5 Actividades

5.3.5.1 Agregar un nuevo nivel de actividad.

Presione botón [Nuevo nivel de actividad]. Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos.

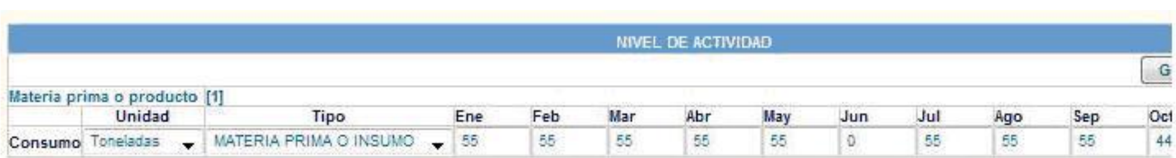




Se debe ingresar los nuevos valores y luego presionar el botón [GUARDAR].



5.3.5.2 Modificar nivel de actividad preexistente.



Se debe ingresar los nuevos valores y luego presionar el botón [GUARDAR].

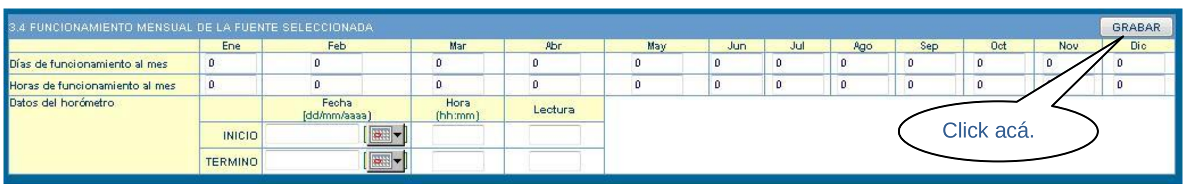
5.3.5.3 Eliminar nivel de actividad preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente a éste. El sistema procederá a eliminar el nivel de actividad previa confirmación de esta acción.



5.3.6 Funcionamiento mensual de la fuente seleccionada.

MODIFICAR los valores preexistentes del FUNCIONAMIENTO MENSUAL
Se debe modificar los valores precargados y luego presionar el botón [GRABAR].



El sistema validará los datos y si todo está OK actualizará la BD.

5.3.7 Ciclo diario de funcionamiento de la fuente seleccionada (comportamiento promedio mensual).

MODIFICAR los valores preexistentes del CICLO DIARIO.
Se debe modificar los valores precargados y luego presionar el botón [GRABAR].



El sistema validará los datos y si todo está OK actualizará la BD.

Existe la posibilidad de llenar toda una fila correspondiente a un día específico, haciendo clic en el título de la fila: Lu=>, Ma =>, etc.

Los datos son ON/OFF, vale decir al hacer clic se marca con X o se desmarca el campo correspondiente. De igual manera, al hacer clic en un título de columna en una hora determinada, 0-1, 1-2, etc., se llenará/limpiará la columna seleccionada.

5.3.8 Descarga de emisiones partiendo desde la fuente seleccionada hasta el punto de descarga final.

MODIFICAR los valores preexistentes de la DESCARGA DE EMISIONES
Se debe modificar los valores precargados y luego presionar el botón [GRABAR].
El valor en la unidad focal 1 corresponde a la fuente actual y en cada uno de los niveles a indicar debe seleccionar desde la combo box correspondiente la fuente, ducto o descarga directa según corresponda.

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

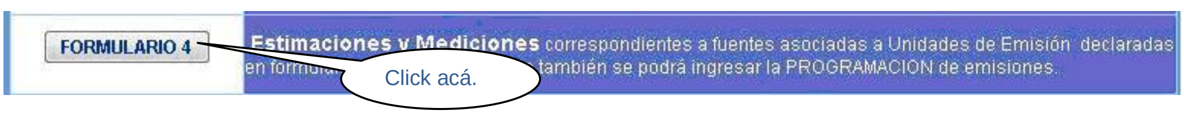
Limpiar GRABAR

Nro de rel	Nro de registro unidad focal	Nro de registro unidad aguas arriba	Nro de rel	Nro de registro unidad focal	Nro de registro unidad aguas arriba	Nro de rel	Nro de registro unidad focal	Nro de registro unidad aguas arriba
1	-	Desc_dir-DESC_DIRECTA	11	Desc_dir-DESC_DIRECTA	-	21	-	-
2	-	CA000442M01-4-FUENTE	12	-	-	22	-	-
3	-	-	13	-	-	23	-	-
4	-	-	14	-	-	24	-	-
5	-	-	15	-	-	25	-	-
6	-	-	16	-	-	26	-	-
7	-	-	17	-	-	27	-	-
8	-	-	18	-	-	28	-	-
9	-	-	19	-	-	29	-	-
10	-	-	20	-	-	30	-	-

El sistema validará los datos y si todo está OK actualizará la BD.

5.4 Formulario 4. Estimaciones a nivel de fuentes y Mediciones no oficiales correspondientes a fuentes asociadas

Al definir cada unidad de emisión (opción 2.2), en cada una de las actividades económicas declaradas, se podrá ingresar cada una de las fuentes y quemadores conectadas a la unidad de emisión.



En el FORMULARIO 4 se debe ingresar, los valores de las estimaciones y mediciones del establecimiento.



F138 Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

F4-ESTIMACIONES Y MEDICIONES

USUARIO	Administrador Establecimiento EIND000120-4	VOLVER
ESTABLECIMIENTO	[EIND000120-4] PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS PAIHUANO Nro3	
Año de declaración	2009	AYUDA
Tipo / Estado declaración	Tipo declaración: DS138/COV Estado: En desarrollo en el establecimiento	

ESTIMACION DE EMISIONES A NIVEL DE FUENTES — NUEVA ESTIMACION

Acción	# Correlativo	Nro registro fte	Contaminante	Tipo de descarga	Método de estimación	Emisión estimada (ton/año)	Valor del factor	Origen del factor de emisión	Unidad del Valor de factor	Documentos Adjuntos
M E	26594	PA000406M02-1	Oxidos de Azufre (SOx)	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	2	0.15	AP-42	gr/T	HR-1.doc
M E	27522	PA000406M02-1	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	30	2	AP-42	kg/ton	NO HAY DOCUMENTOS
M E	27524	PA000406M02-1	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	54	2	AP-42	kg/ton	NO HAY DOCUMENTOS
M E	27526	PA000406M02-1	Monoxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	30	2	AP-42	kg/ton	NO HAY DOCUMENTOS

MEDICION NO OFICIAL O MEDICION OFICIAL HISTORICA — NUEVA MEDICION

Acción		# Correlativo	Nro registro ducto	Contaminante	Tipo de descarga	Método de medición	Emisión	Caudal	Concentración	Documentos Asociados
M	E	22	CH018275-7	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-10	43	23	32	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	24	CH018276-5	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	23	21	45	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	25	CH018275-7	Plomo	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	3	1	5	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	58	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-3A	23	22	33	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	59	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	23	2	33	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	74	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	1	3	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	97	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	2	2	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	123	CH018275-7	Benceno	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	3	4	NO HAY DOCUMENTOS

5.4.1 Estimaciones a nivel de fuentes.

5.4.1.1 Agregar una nueva estimación.

Presione botón [Nueva Estimación].



ESTIMACION DE EMISIONES A NIVEL DE FUENTES — NUEVA ESTIMACION

Acción	# Correlativo	Nro registro fte	Contaminante	Tipo de descarga	Método de estimación	Emisión estimada (ton/año)	Valor del factor	Origen del factor de emisión	Unidad del Valor de factor	Documentos Adjuntos
M E	26594	PA000406M02-1	Oxidos de Azufre (SOx)	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	2	0.15	AP-42	gr/T	HR-1.doc
M E	27522	PA000406M02-1	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	30	2	AP-42	kg/ton	NO HAY DOCUMENTOS
M E	27524	PA000406M02-1	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	54	2	AP-42	kg/ton	NO HAY DOCUMENTOS
M E	27526	PA000406M02-1	Monoxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	30	2	AP-42	kg/ton	NO HAY DOCUMENTOS

Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos.
Junto con los datos se podrá seleccionar el o los documentos asociados a la estimación y subirlos al servidor.



Se debe ingresar los datos solicitados en la pantalla y presionar el botón [GUARDAR].

El sistema procederá a validar los datos, actualizando la BD si no hay errores.
En caso de errores, puede corregirlos y volver a Guardar.
O bien para volver a la pantalla anterior, presione el botón [CERRAR].

5.4.1.2 Modificar una estimación preexistente.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente a éste.



El sistema presentará una pantalla para estos efectos.
Junto con los datos se podrá seleccionar el o los documentos asociados a la estimación y subirlos al servidor.

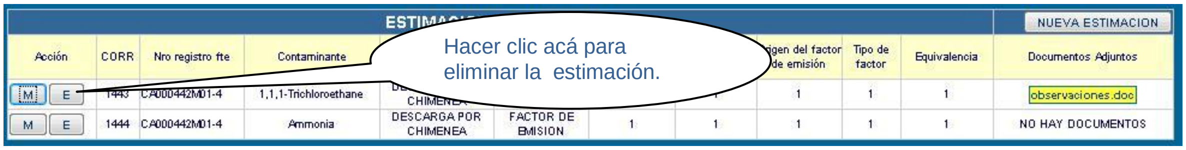


Para modificar una estimación.
Se debe ingresar los nuevos valores y luego presionar el botón [GUARDAR]. El sistema validará los datos. Si estos están correctos, se actualiza la BD y podrá volver a la pantalla anterior presionando el botón [CERRAR].



5.4.1.3 Eliminar una estimación preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente a éste.



El sistema procederá a eliminar la estimación previa confirmación de esta acción.



ASIGNACION DE DOCUMENTO.

Si se desea asociar un documento existente en el PC del cliente, a la estimación se debe presionar el botón [SELECCIONAR NUEVO DOCUMENTO] y el sistema presentará la pantalla siguiente y permitirá su selección recorriendo el disco local al presionar el botón [EXAMINAR].



Luego de ser elegido, presionando el botón [SELECCIONAR] el sistema procederá a subir al servidor el documento correspondiente.

Finalmente vuelve a la pantalla anterior presionando el botón [CERRAR]

5.4.2 Mediciones no oficiales.



Acción		# Correlativo	Nro registro ducto	Contaminante	Tipo de descarga	Método de medición	Emisión	Caudal	Concentración	Documentos Asociados
M	E	22	CH018275-7	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-10	43	23	32	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	24	CH018276-5	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	23	21	45	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	25	CH018275-7	Plomo	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	3	1	5	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	58	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-3A	23	22	33	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	59	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	23	2	33	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	74	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	1	3	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	97	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	2	2	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	123	CH018275-7	Benceno	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	3	4	NO HAY DOCUMENTOS

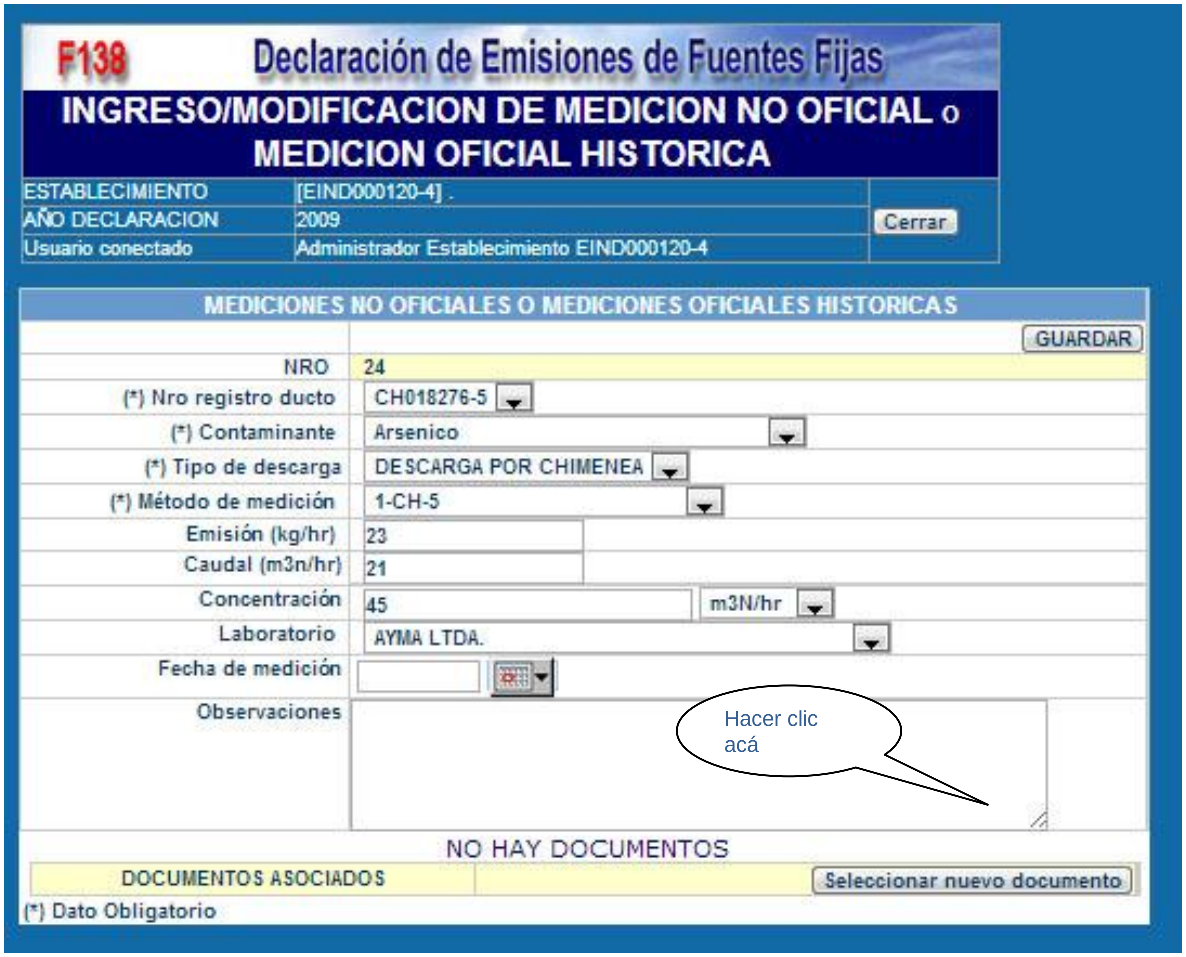
5.4.2.1 Agregar una nueva medición no oficial.

Presione botón [Nueva Medición].
Se abrirá una nueva pantalla para estos efectos. Junto con los datos se podrá seleccionar el o los documentos asociados a la medición y subirlos al servidor.



Debe seleccionar el DUCTO o CHIMENEA, el CONTAMINANTE, el METODO DE MEDICION, el TIPO DE DESCARGA, el LABORATORIO e ingresar los datos restantes.

Recuadro DOCUMENTOS ADJUNTOS.
Se debe seleccionar los documentos que se subirán al servidor como asociados a las mediciones del Ducto/Chimenea actual


F138 Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

INGRESO/MODIFICACION DE MEDICION NO OFICIAL o MEDICION OFICIAL HISTORICA

ESTABLECIMIENTO	[EIND000120-4] .	
AÑO DECLARACION	2009	Cerrar
Usuario conectado	Administrador Establecimiento EIND000120-4	

MEDICIONES NO OFICIALES O MEDICIONES OFICIALES HISTORICAS

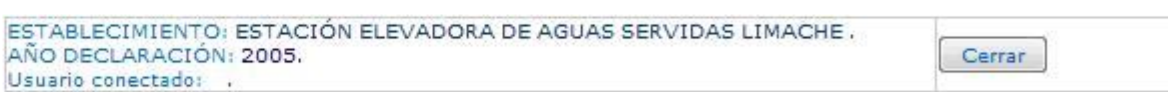
	GUARDAR
NRO	24
(*) Nro registro ducto	CH018276-5
(*) Contaminante	Arsenico
(*) Tipo de descarga	DESCARGA POR CHIMENEA
(*) Método de medición	1-CH-5
Emisión (kg/hr)	23
Caudal (m3n/hr)	21
Concentración	45 m3N/hr
Laboratorio	AYMA LTDA.
Fecha de medición	
Observaciones	

NO HAY DOCUMENTOS

DOCUMENTOS ASOCIADOS — Seleccionar nuevo documento

(*) Dato Obligatorio

Se podrá buscar y seleccionar el documento recorriendo el disco del PC local para luego subirlo al servidor central.


ESTABLECIMIENTO: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS LIMACHE .
AÑO DECLARACIÓN: 2005.
Usuario conectado: .
Cerrar


SELECCIONE DOCUMENTO ==> Examinar...
Seleccionar

5.4.4.2. Modificar una medición preexistente.

Se debe seleccionar el botón [M] en la línea correspondiente a éste. El sistema presentará una pantalla para estos efectos. Junto con los datos se podrá seleccionar el o los documentos asociados a la medición y subirlos al servidor.



MEDICION NO OFICIAL O MEDICION OFICIAL HISTORICA — NUEVA MEDICION

Acción		# Correlativo	Nro registro ducto	Contaminante	Tipo de descarga	Método de medición	Emisión	Caudal	Concentración	Documentos Asociados
M	E	22	CH018275-7	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-10	43	23	32	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	24	CH018276-5	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	23	21	45	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	25	CH018275-7	Plomo	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	3	1	5	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	58	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-3A	23	22	33	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	59	CH018275-7	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	23	2	33	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	[illegible]	[illegible]	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	1	3	NO HAY DOCUMENTOS
M	E	[illegible]	[illegible]	Arsenico	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	2	2	NO HAY DOCUMENTOS
M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Benceno	DESCARGA POR CHIMENEA	CH-5	2	3	4	NO HAY DOCUMENTOS

Al seleccionar una medición, se desplegará los datos para ser modificados.

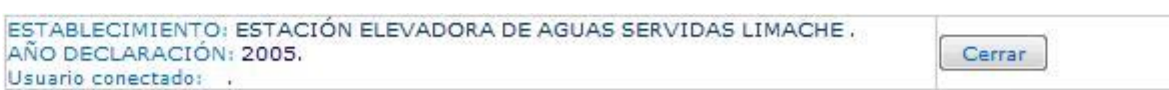


Al terminar el sistema validará y actualizará la BD al presionar el botón GUARDAR

PASO 2.
Recuadro. DOCUMENTOS ADJUNTOS.
Se debe seleccionar los documentos que se subirán al servidor como asociados a las mediciones del Ducto/Chimenea actual.



Se podrá buscar y seleccionar el documento recorriendo el disco del PC local para luego subirlo servidor central.





5.4.2.3 Eliminar una medición preexistente.

Se debe seleccionar el botón [E] en la línea correspondiente a éste.

El sistema procederá a eliminar la medición previa confirmación de esta acción en la pantalla descrita a continuación.

